MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

HIDROLAVADORA JET

MODELO :

HL-1500

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

FEBRERO-06
LP-LHL-1500-200602

INDICE

	PAGINA
I.- CARACTERISTICAS ELECTRICAS	2
II.- REEMPLAZO DE PARTES	2
III.- FALLAS Y CORRECCIONES	3
IV.- ENSAMBLE HIDROLAVADORA HL1500	4
V.- LISTA DE PARTES	5
VI.- ENSAMBLE DE MOTOCOMPRESOR	6
VII.- LISTA DE PARTES DE MOTO COMPRESOR	6
VIII.- ACCESORIOS	7
IX.- LISTA DE PARTES ACCESORIOS	7

I.-CARCATERISTICAS ELECTRICAS

MODELO	PRESIÓN	V~	Hz	I
HL-1500	1500 PSI	120	60	13 amp

II.-REEMPLAZO DE PARTES

1. - REEMPLAZO DEL SWITCH (1) FIG.1

1.1. - Con un desarmador TOR No 15 x 3" quite las pijas y desensamble la cubierta superior (8)
1.2. - Desconecte las terminales del switch (1) y presionando la lengüetas del mismo retírelo.
1.3. - Reemplazar el Micro switch y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble y conecte como estaba inicialmente,

2. - REEMPLAZO DEL MOTOCOMPRESOR (10)FIG 1

2.1. - Coloque en posición vertical el motocompresor, retire los cuatro tornillos (26) que fijan el cabezal ensamblado (37) con el cuerpo guía pistón.
2.2. -Retire el cabezal ensamblado (37), así como el tapón para aceite (20) vacíe en un recipiente el aceite.
2.3. - Quite los cuatro tornillos (18) así como el cuerpo radial (19) y los componentes de 6 al 16 del motor universal y reemplácelo.
2.4. - Coloque en posición vertical el nuevo motor y ensamble los componentes del 6 al 16 como estaban inicialmente (Sí el empaque (6) estuviera dañado reemplácelo.
2.5. - Ensamble el cuerpo radial guía pistón (19) fijándolo con dos tornillos guías, en forma cruzada, coloque los dos tornillos (18) con un torqué ligero, reemplace los dos tornillos guías por los dos tornillos(18) fijándolos en forma cruzada y uniforme para *EVITAR FUGA DE ACEITE*
2.6:_ Vacié el aceite (Si estuviera degradado reemplácelo) coloque el tapón para aceite (20) con un tanque adecuado, ensamble el cabezal (37) y fíjelo con los cuatro tornillos (26).

3.1. - REEMPLAZO DEL CABEZAL (ENSAMBLADO)(37) FIG 2

3.1. - Siga los pasos indicados en los puntos 2-1
3.2 -Quite el tornillo (25) con lo cual podrá retirar el ensamble para total (32) el cual comprende los componentes 24,27,30,31,33,34,35 y 36
3.3. - Retire el filtro (29) y reemplace el cabezal ensamblado como estaba anteriormente.

4. - REEMPLAZO DEL CUERPO RADIAL GUIA PISTON.

4.1. - Siga los pasos indicados en los puntos 2.1,2.2 y 2.3.
4.2. - Retire los cuatro tornillos (18) el tapón aceite (20) los tres sellos para aceite (21) retén para pistón (22) así como los sellos para agua (23).
4.3. - Retirar y reemplace el cuerpo radial guía pistón (19) y reensamble como estaba inicialmente colocando los sellos (21) (23) reten (22) en el orden inicial.

III.- FALLAS Y COREECIONES

1. - NO ARRANCA

CAUSAS	CORRECCIONES
CLAVIJA O CABLE DE LÍNEA DAÑADO	Reemplazar cable de línea
BAJO VOLTAJE	Verificar voltaje de 120 V~
BOMBA BLOQUEADA	Limpieza de cabezal y válvulas

2. - PRENDE PERO NO SALE AGUA

CAUSAS	CORRECCIONES
FILTRO DE AGUA OBSTRUIDA	Limpieza de filtros y válvulas
BOQUILLA OBSTRUIDA	Limpieza de la boquilla (recomendar al usuario que de limpieza cada vez que la use)
LLAVE DE SUMINISTRO CERRADA	Verificar posición

3. - SALE AGUA CON POCA PRESION O IRREGULAR

CAUSAS	CORRECCIONES
POCA PRESIÓN EN LA RED	Verificar presión de agua
FILTRO DE ENTRADA SUCIO	Limpieza de filtro
BOQUILLA OBSTRUIDA O SUCCIÓN DESGASTADA	Limpieza o reemplazo
VÁLVULAS DE LIBERACIÓN O SUCCIÓN SUCIAS O DAÑADAS	Limpiar válvulas o reemplazar
PRESENCIA DE AIRE EN LA BOMBA	Purgar la motobomba.

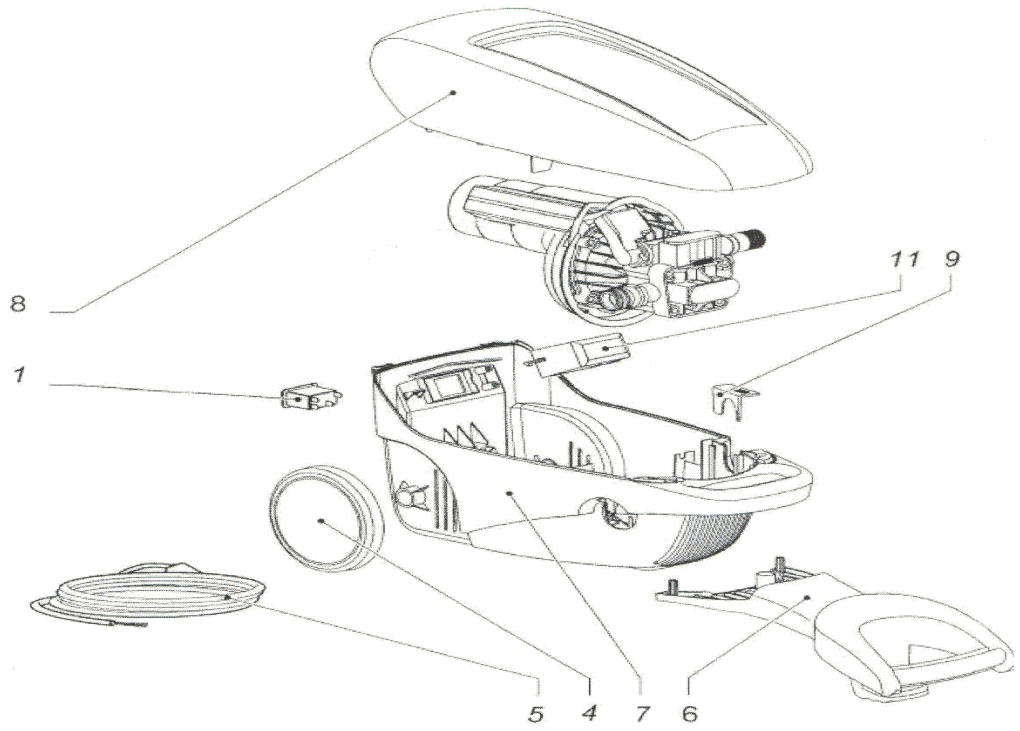
4. - EL MOTOR SE PARA

CAUSAS	CORRECCIONES
EL INTERRUPTOR TÉRMICO DEL MOTOR ACTIVADO	Esperar que se restablezca
MOTOR DAÑADO	Reemplazar motor

NOTA:

CUANDO ESTE BLOQUEADA LA BOQUILLA Y NO SE LE EFECTÚA LA LIMPIEZA PUEDE OCASIONAR LA FISURA DE LA EXTENSIÓN LANZA.

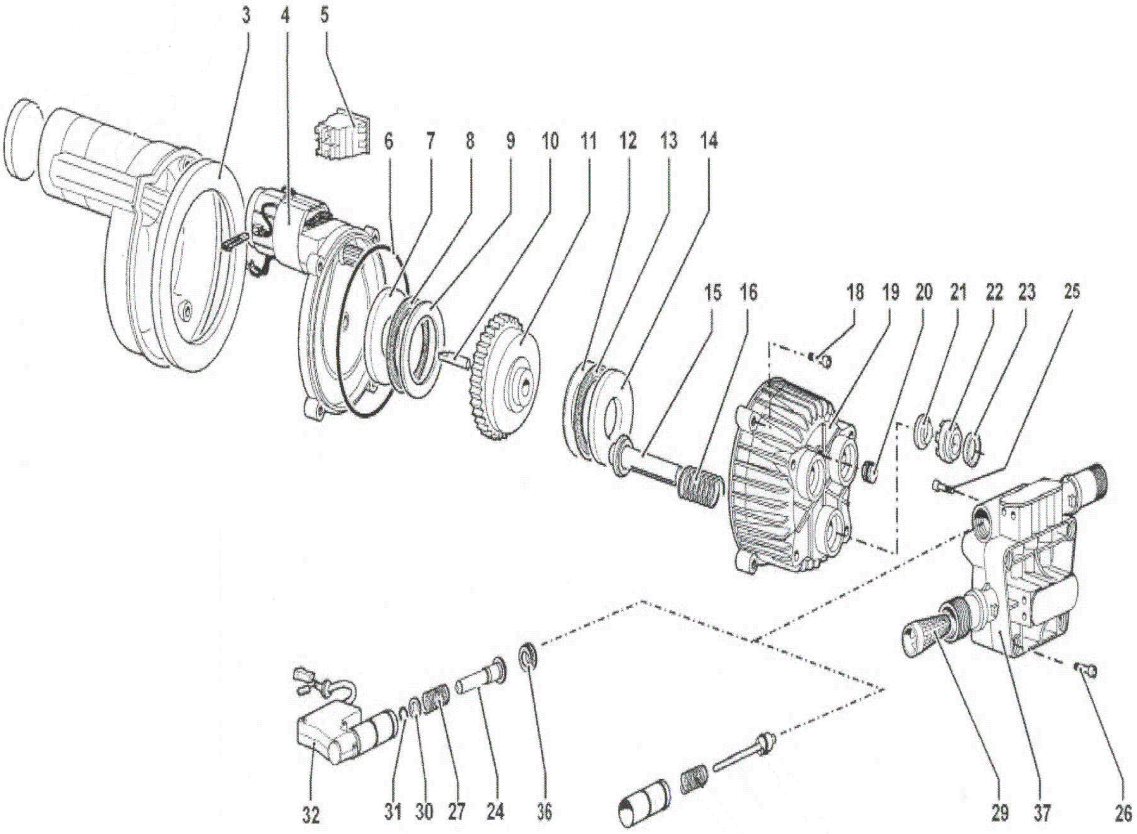
IV.- ENSAMBLE DE HIDROLAVADORA



V.- LISTA DE PARTES HL-1500

No.	PARTE No:	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	49-4639-5	5.009.0213 SWITCH TRANSPARENTE	1
4	49-4732-1	4.009.0701 RUEDA NEGRA	2
5	49-4696-8	4.012.0185 CABLE DE LÍNEA	1
6	49-4733-9	4.008.0852 MANIJA NEGRA	1
7	49-4734-7	4.013.0429 CUBIERTA INFERIOR NEGRA	1
8	49-4735-4	4.013.0415 CUBIERTA SUPERIOR	1
9	49-4736-2	4.008.0702 PLACA DE ENTRADA	1
9	49-4737-0	4.008.0703 PLACA DE SALIDA	1
10		5.001.0535 MOTOBOMBA ENSAMBLADA	1
11	49-4738-8	4.008.0700 CUBIERTA CAJA CONEXIÓN	1

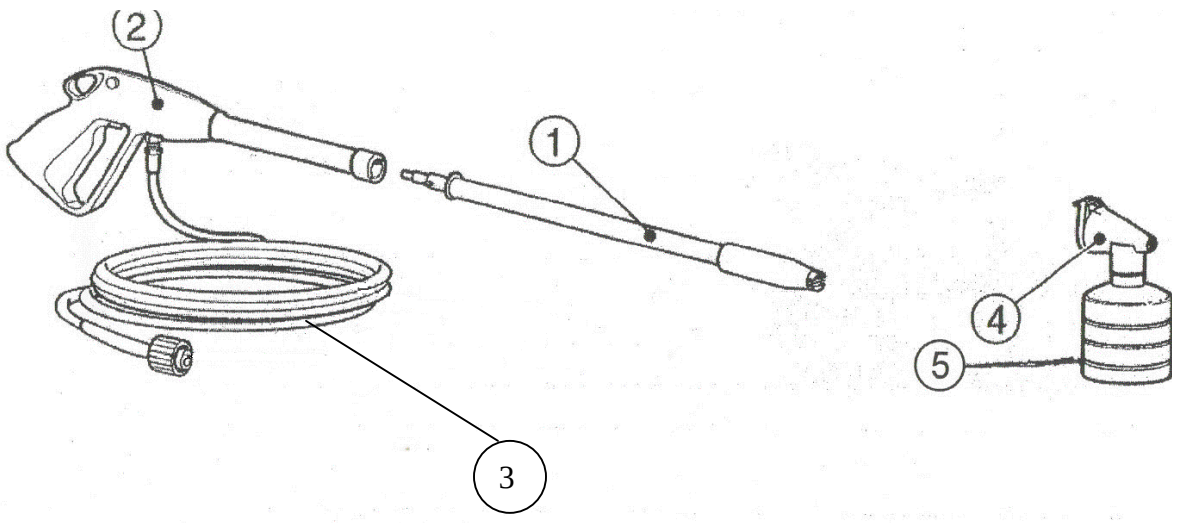
VI..ENSAMBLE MOTO COMPRESOR



VII.- LISTA DE PARTES DEL MOTO COMPRESOR

No.	PARTE No:	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	49-4713-1	4.008.0553 EMPAQUE DE ESPONJA	1
4	49-4714-9	5.009.0378 MOTOR ENSAMBLADO	1
5	49-4693-5	5.009.0213 SWITCH TRANSPARENTE ENSAMBLADO	1
6	49-4715-6	4.008.0614 EMPAQUE "O" RING	1
7	49-4668-7	4.007.0206 PLACA PISTA GRUESA	1
8	49-4669-5	3.001.0027 JAULA RODILLO (BALERO)	1
9	49-4670-3	3001.0028 PLACA PISTA DELGADA	1
10	49-4671-1	4.007.0205 PERNO 10x70	1
11	49-4716-4	4.008.0766 PLATO 6"	1
12	49-4672-9	3.001.0023 PLACA PISTA DELGADA	1
13	49-4673-7	3.001.0024 JAULA RODILLO	1
14	49-4674-5	4.007.0138 PLACA PISTA GRUESA	1
15	49-4717-2	5.009.0282 PISTÓN ENSAMBLADO	1
16	49-4718-0	4.007.0162 RESORTE PISTÓN	1
18	49-4719-8	4.007.0247 TRONILLO 6x28.5	4
19	49-4720-6	4.005.0195 CUERPO RADIAL GUÍA PISTÓN	1
20	49-4721-4	5.009.0567 TAPÓN P/ACEITE	1
21	49-4653-9	3.201.0014 SELLO PARA ACEITE 12x20x57(KIT 79 3Pz)	3
22	49-4722-2	4.008.0745 RETEN P/PISTON	3
23	49-4656-2	3.201.0020 SELLO PARA AGUA	3
24	49-4723-0	4.008.0874 PERNO CONTROL P/MICRO	1
25	49-4724-8	4.007.0279 TORNILLO M4.25	2
26	49-4725-5	4.007.0229 TORNILLO	4
27	49-4726-3	4.007.0293 RESORTE	1
29	49-4661-2	4.008.0031 FILTRO SUCCIÓN	1
30	49-4727-1	4.006.0252 PLACA GUÍA RESORTE	1
31	49-4728-9	3.200.0043 FIELTRO	1
32	49-4729-7	5.009.0454 ENSAMBLE PARO TOTAL P/MOTOR	1
36	49-4730-5	5.009.0565 PISTÓN DE PLÁSTICO P/MICRO	1
37	49-4731-3	5.009.0453 CABEZAL ENSAMBLADO	1

VIII.- ACCESORIOS



IX.- LISTA DE PARTES

No.	PARTE No:	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	49-4740-4	6.002.0262 LANZA CON BOQUILLA AJUSTABLE	1
2	49-4739-6	6.001.0049 PISTOLA ENS(S'02)CON MANGUERA	1
3	45-0716-6	MANGUERA	1
4	49-4704-0	5.011.0070 ATOMIZADOR	1
5	49-4705-7	4.008.0529 DEPOSITO PARA ATOMIZADOR	1
6	49-4706-5	3.100.0005 COPLE 3/4 NEGRO	1
7	49-4741-2	3.100.0067 KIT ADAPTADOR	1

CUANDO ORDENE,
NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
  NÚMERO DE MODELO

NOTA:
LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel.: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tel.: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tel.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tel.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N .L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Febrero-06
LP-LH-1500-200602